Aprovação para atmosferas explosivas do INMETRO para o manual de instruções do Transdutor eletropneumático Fisher i2P-100 (D103198X0BR)

Este suplemento fornece informações sobre a aprovação para atmosferas explosivas do INMETRO para o manual de instruções do transdutor eletropneumático i2P-100. Use-o em conjunto com as informações fornecidas com o manual de instruções (D103198X0BR).

Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia. A aprovação do INMETRO é aceita no Brasil.

Algumas placas de identificação podem conter mais de uma aprovação e cada aprovação pode ter requisitos exclusivos de instalação/fios e/ou condições de uso seguro. Estas instruções especiais de segurança são adicionais às instruções já apresentadas e podem substituir os procedimentos de instalação padrão. As instruções especiais estão relacionadas por aprovação. Consulte o manual de instruções para todas as outras informações relacionadas ao transdutor eletropneumático i2P-100.

Observação

Estas informações complementam as informações da placa de identificação afixada ao produto.

Sempre consulte a placa de identificação correspondente para identificar a certificação adequada.

⚠ ADVERTÊNCIA

Se estas instruções de segurança não forem seguidas poderão ocorrer ferimentos ou danos materiais causados por incêndios ou explosões e a reclassificação da área.

Número do certificado: 10-IEx-0006X

Normas usadas para certificação: ABNT NBR IEC 60079-0:2013; ABNT NBR IEC 60079-1:2009; ABNT NBR IEC 60079-11:2013

Condições especiais de uso seguro (X):

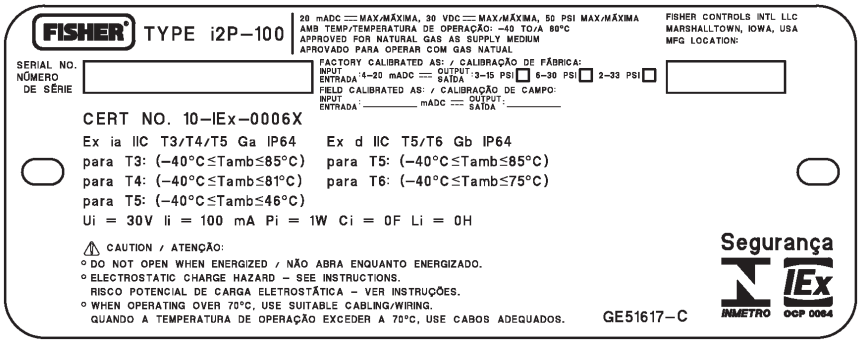
- Para aplicações da versão intrinsecamente segura em Zona 0 (EPL Ga), tendo em vista que o invólucro do equipamento é de alumínio, devem ser tomadas precauções para evitar ignições causadas por impacto ou fricção.

Consulte a tabela 1 para obter informações adicionais e a figura 1 para ver uma placa de identificação típica de aprovação INMETRO.

Tabela 1. Classificações de atmosferas explosivas

Certificação obtida	Classificação da entidade	Código de temperatura	Classificação do invólucro
Intrinsecamente seguro Gás Ex ia IIC T3/T4/T5 Ga	Ui ≤ 30 VCC Ii ≤ 100 mA Pi ≤ 1,0 W Ci = 0 uF Li = 0 uH	T3 (Tamb ≤ 85°C) T4 (Tamb ≤ 81°C) T5 (Tamb ≤ 46°C)	IP64
à prova de explosão Gas Ex d IIC T5/T6 Gb	---	T5 (Tamb ≤ 85°C) T6 (Tamb ≤ 75°C)	IP64

Figura 1. Placa de identificação típica de aprovações INMETRO


FISHER TYPE i2P–100
20 mADC MAX/MÁXIMA, 30 VDC MAX/MÁXIMA, 50 PSI MAX/MÁXIMA
AMB TEMP/TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: –40 TO/A 80°C
APPROVED FOR NATURAL GAS AS SUPPLY MEDIUM
APROVADO PARA OPERAR COM GAS NATUAL
FISHER CONTROLS INTL LLC
MARSHALLTOWN, IOWA, USA
MFG LOCATION:
SERIAL NO.
NÚMERO
DE SÉRIE
FACTORY CALIBRATED AS: / CALIBRAÇÃO DE FÁBRICA:
INPUT/ENTRADA: 4–20 mADC OUTPUT/SAÍDA: 3–15 PSI 6–30 PSI 2–33 PSI
FIELD CALIBRATED AS: / CALIBRAÇÃO DE CAMPO:
INPUT/ENTRADA: _____ mADC OUTPUT/SAÍDA: _____
CERT NO. 10–IEx–0006X
Ex ia IIC T3/T4/T5 Ga IP64
para T3: (–40°C≤Tamb≤85°C)
para T4: (–40°C≤Tamb≤81°C)
para T5: (–40°C≤Tamb≤46°C)
Ui = 30V Ii = 100 mA Pi = 1W Ci = 0F Li = 0H
Ex d IIC T5/T6 Gb IP64
para T5: (–40°C≤Tamb≤85°C)
para T6: (–40°C≤Tamb≤75°C)
CAUTION / ATENÇÃO:
° DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED / NÃO ABRA ENQUANTO ENERGIZADO.
° ELECTROSTATIC CHARGE HAZARD – SEE INSTRUCTIONS.
RISCO POTENCIAL DE CARGA ELETROSTÁTICA – VER INSTRUÇÕES.
° WHEN OPERATING OVER 70°C, USE SUITABLE CABLING/WIRING.
QUANDO A TEMPERATURA DE OPERAÇÃO EXCEDER A 70°C, USE CABOS ADEQUADOS.
GE51617–C
Segurança
INMETRO
IEx
OCP 0064

Nem a Emerson, nem a Emerson Process Management, nem qualquer das suas entidades afiliadas assumem qualquer responsabilidade pela seleção, utilização e manutenção de quaisquer produtos. A responsabilidade pela devida seleção, utilização e manutenção de qualquer produto é unicamente do comprador e do usuário final.

Fisher é uma marca de propriedade de uma das companhias na divisão comercial da Emerson Process Management na Emerson Electric Co. Emerson Process Management, Emerson e o logotipo da Emerson são marcas comerciais e de serviço da Emerson Electric Co. Todas as outras marcas pertencem a seus respectivos proprietários.

O conteúdo desta publicação é apresentado apenas para efeito de informação e embora todos os esforços tenham sido feitos para assegurar a sua precisão, este não deve ser entendido como garantia, expressa ou implícita, relativamente aos produtos ou serviços descritos aqui ou à sua utilização ou aplicação. Todas as vendas são regidas por nossos termos e condições, os quais são disponibilizados sob solicitação. Reservamo-nos o direito de modificar ou melhorar os designs ou especificações de tais produtos a qualquer momento, sem aviso prévio.

Emerson Process Management
Marshalltown, Iowa 50158 USA
Sorocaba, 18087 Brazil
Chatham, Kent ME4 4QZ UK
Dubai, United Arab Emirates
Singapore 128461 Singapore

www.Fisher.com

© 2013, 2014 Fisher Controls International LLC. Todos os direitos reservados.